

TEOREMA WEDDERBURN

SKRIPSI



KKS
KK
MP.M.387/94
Les
t

Oleh :

Noerida Lestari

088810591

**JURUSAN MATEMATIKA
DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1993**

TEOREMA WEDDERBURN

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Matematika pada
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Airlangga
Surabaya**

Oleh :

Noerida Lestari

088810591

**JURUSAN MATEMATIKA
DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1993**

TEOREMA WEDDERBURN

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Matematika pada
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Airlangga
Surabaya

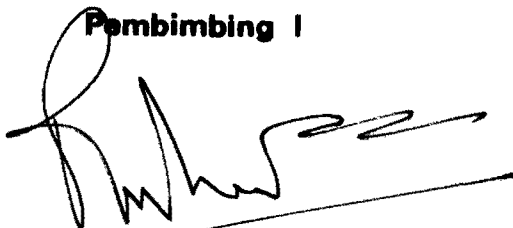
Oleh :

Noerida Lestari

088810591

Disetujui oleh :

Pembimbing I



Drs. Isworo Suwondo

NIP. 130 517 179

Pembimbing II



Drs. Eko Tjahjono

NIP. 131 573 900

ABSTRAK

Field merupakan suatu ring yang elemen - elemen selain nolnya membentuk grup terhadap operasi perkalian dan komutatif . Atau Field merupakan ring pembagi yang komutatif .

Teorema Wedderburn membuktikan bahwa field dapat dibentuk oleh suatu ring pembagi yang elemen-elemennya berhingga dan komutatif, atau suatu ring pembagi berhingga yang komutatif . Selanjutnya teorema Jacobson membuktikan bahwa field dapat juga diperoleh untuk semua $a \in D$ dan D ring pembagi, jika ada bilangan bulat positif $n(a) > 1$ sedemikian sehingga $a^{n(a)} = a$.